

การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการป้องกันการติดเชื้อ
สำหรับอาสาสมัครกู้ภัย



วชิราภรณ์ พิชัย

พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มกราคม 2558

การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการป้องกันการติดเชื้อ
สำหรับอาสาสมัครกู้ภัย



วชิราภรณ์ พิชัย

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม

หลักสูตรปริญญาพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มกราคม 2558

การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการป้องกันการติดเชื้อ
สำหรับอาสาสมัครกู้ภัย

วชิราภรณ์ พิชัย

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ

คณะกรรมการสอบ

..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กนกพร สุขคำวัง)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. วิลาวัลย์ พิเชียรเสถียร)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุสัณหา ยิ้มแย้ม)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. วันชัย เลิศวัฒนวิลาส)

..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร. ยุพเรศ พญาพรหม)

คณะกรรมการที่ปรึกษา

..... อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
(รองศาสตราจารย์ ดร. วิลาวัลย์ พิเชียรเสถียร)

..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุสัณหา ยิ้มแย้ม)

8 มกราคม 2558

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ประสบความสำเร็จได้ด้วยความกรุณาช่วยเหลือและสนับสนุนอย่างดียิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ดร.วิลาวัณย์ พิเชียรเสถียร และรองศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์หา ยิ้มแย้ม อาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ และช่วยตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ อันเป็น ประโยชน์ในการทำวิทยานิพนธ์ ตลอดจนให้กำลังใจและเอาใจใส่ผู้วิจัยตลอดมา ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้ง และประทับใจในความกรุณาเป็นอย่างยิ่ง จึงกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านในทุกระดับการศึกษา โดยเฉพาะคณาจารย์สาขาวิชา การพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ในระหว่างการศึกษาขอกราบ ขอบพระคุณคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุกท่านที่กรุณาให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ทำให้ วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น และขอกราบขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่กรุณาตรวจสอบ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยพร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่ง

ขอกราบขอบพระคุณผู้อำนวยการโรงพยาบาล หัวหน้าหน่วยกึ่งยูนิตนิรโทษกรรมแก่นสามัคคีอุทิศ อำเภอมะนัง จังหวัดขอนแก่น ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ในการทดลองใช้เครื่องมือวิจัย และ ขอขอบพระคุณหน่วยกึ่งยูนิต อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์และให้ความ ร่วมมือในการศึกษาครั้งนี้เป็นอย่างดียิ่ง

ท้ายที่สุดนี้ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดาที่ได้อบรมสั่งสอนให้ผู้วิจัยเป็นผู้ที่มีความพยายาม ใฝ่รู้ ขอขอบคุณครอบครัวที่รักยิ่งสำหรับกำลังใจที่ยิ่งใหญ่และการสนับสนุนทุกๆ ด้าน และ ขอขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ น้องๆ สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อทุกท่านที่เป็นกำลังใจ และให้ความช่วยเหลือจนงานวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

วชิราภรณ์ พิชัย